



Medienkiste 112

„Optik“



Licht breitet sich geradlinig aus. Was passiert aber, wenn es auf einen Spiegel, eine weisse Wand oder auf Wasser trifft? Wie verändern Linsen den Weg des Lichts? Apropos Linsen, die wichtigste Linse ist in unserem Auge, wie funktioniert das eigentlich? Woher kommen die Farben des Himmels, wieso gibt es Sommer und Winter und wie entstehen Tag und Nacht?

Diese und weitere Fragen werden mit dem Inhalt des Medienkoffers beantwortet. Es werden Experimente durchgeführt zum Thema Sonnenlicht, Lichtabsorption, Lichtreflexion, Lichtbrechung, Lichtstreuung und der Funktion des Auges.

Schulstufen: Zyklus 2

Hersteller: Betzold – Gemeinsam für Bildung

Die Inhaltsangabe der Medienkiste 112 finden Sie auf der nächsten Seite.

Inhalt

• 50 Holzspiesse
• 50 Blatt Fotokarton DIN A4, schwarz
• 6 Spiegel
• 6 Doppelspiegel
• 1 Kristall-Glas Behang-Set, 18-teilig
• 6 Pipetten
• 50 Objektträger, ungeschliffen
• 4 Stiellupen
• 2 LED-Strahler-Sets (rot, grün, blau)
• 1 Satz mit 7 Acryl-Prismen
• 2 Softball-Globen
• 1 Polystyrol-Dose
• 1 Anleitung Optik
• 1 Druckverschlussbeutel
• 3 Zipp-Beutel
• 1 Komfort-Sitzunterlage
• 4 Schüler-Taschenlampen mit Glühbirne

